

# 國立嘉義大學生命科學院

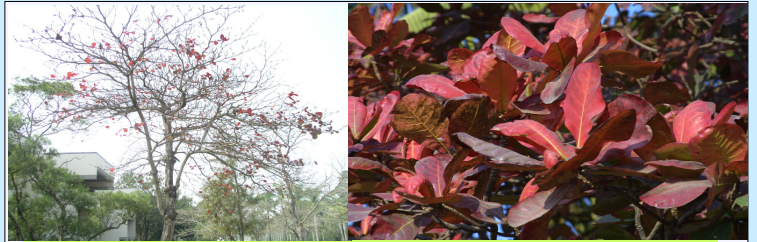
## 保健生物資材活性萃取物銀行系列產品LF08-003

### 欖仁樹 (*Terminalia catappa* L.)

#### 簡介:

**科名:**使君子科 欖仁樹屬  
**學名:***Terminalia catappa* L.  
**別名:**枇杷樹 雨傘樹  
**類型:**半落葉性落葉大喬木  
**產地及性狀:**

分布於台灣恆春半島海岸及蘭嶼，為台灣自生種，四季變化明顯，老株的樹根會形成板根；葉具短柄，叢生在枝端，倒卵形，先端圓；核果呈扁平橢圓形，狀如橄欖，故有「欖仁樹」之名。核果的果皮為纖維質，能漂浮水面藉水傳播；種仁富含油脂，可搾油食用及作為防風林用，側枝水平輪生，形成平頂傘狀樹冠。春季新芽翠綠，秋冬落葉前轉變為黃色或紫紅色。種子之種仁成熟後可食。



(樹形及樹皮 平頂傘狀樹冠，樹皮帶褐灰色，光滑，或薄片狀脫落)



民間常採集秋天轉紅後之落葉作為要保肝用途

#### 欖仁樹萃取流程:

欖仁樹(熟葉) → 洗淨 → 瀝乾 → 烘乾 → 加入不同萃取溶劑 → 均質 → 離心 → 取其上清液 → 減壓濃縮 → 凍乾 → 欖仁樹葉粗萃物



(葉互生，單葉，大葉，成廣橢圓形)

(廣橢圓形核果，外形像橄欖)

(王識豪 攝影)

#### 欖仁樹之功效:

**用途:**種仁富含油脂，可搾油、可食用及作為防風林之用，據傳將葉曬乾泡茶，可治肝病，常做為景觀樹和行道樹。

**抗氧化活性:**當使用0.25 mg/mL欖仁樹熟葉甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其欖仁樹熟葉抗氧化活性相當於598.54  $\mu$ M之Trolox。

#### 本校發表相關文獻:

Ko, T.-F., Y.-M. Weng and R. Y.-Y. Chiou\*, 2002, Squalene content and antioxidant activity of *Terminalia catappa* leaves and seeds. J. Agric. Food Chem. 50: 5343-5348. (SCI)

Ko, T.-F., Y.-M. Weng, S.-B. Lin and R. Y.-Y. Chiou\*, 2003, Antimutagenicity of the supercritical CO<sub>2</sub> extracts of *Terminalia catappa* leaves and cytotoxicity of the extracts to human hepatoma cells. J. Agric. Food Chem. 51: 3564-3567.(SCI)

※本銀行庫存萃取物：欖仁樹熟葉乾燥粉末存證樣品LF08-003-01;欖仁樹熟葉乾燥粉末水萃取物LF08-003-11;欖仁樹熟葉乾燥粉末甲醇萃取物LF08-003-21;欖仁樹熟葉乾燥粉末乙酸乙酯萃取物LF08-003-31